


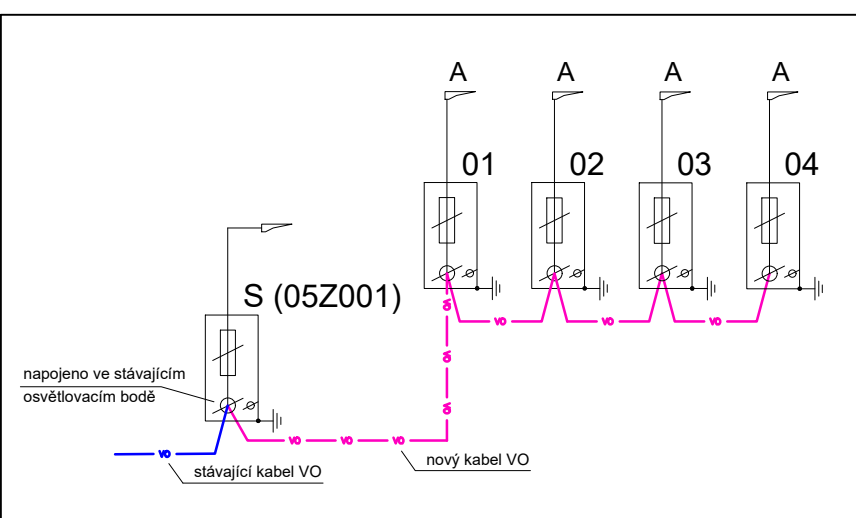




- |   |  |
|---|--|
|  | ELEKTRICKÉ VEDENÍ NN - OBEC ZELENÉČ    |
|  | SDĚLOVACÍ VEDENÍ - CETIN NEPROVOZOVANÉ |
|  | DRENÁŽNÍ TRUBKA                        |

### SCHÉMA NAPÁJENÍ:



1:50

STOŽAR 6m  
(VETKNUTI = 800mm)

6000

ø 60

ø 89

ø 133

13300000

950

800

600

TYPOVÝ POUZÍVÁKÝ ZÁKLAD

**1:20**

**volně - pod chodníkem :**

**volně - volný terén :**

**v chráničích pod chodníkem (výjezd a pod.) :**

**protlak pod vozovkou :**

**v chráničích pod vozovkou:**

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3.  
Pro venkovní prostředí jsou stanoveny vnější vlivy: AA8, AB8, AD4, AE3, AF1, AK2, AL2, AM-1-2, AN3, AQ3, AS2

**Napětí/ová soustava:** 3PEN AC 50Hz, 400/230V, síť TN-C-S  
**Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí podle**  
**ČSN 33 2000-4-41 ed.3:** základní - samočinným odpojením od zdroje

Tento projekt fejtí osvetlení štítků cyklostezky - komunikace "Polni" v obci Zelenec a její napojení na komunikaci "U Studánky".  
Bude provedeno doplnění souboru veřejného osvětlení (VO) takto:

- bude instalováno 4ks nových osvětlovacích bodů na dřívky osvětlovacích stožárů ("01-A" až "04-A")
- bude položeno nové kabelové vedení VO mezi novými osvětlovacími body "01-A" až "04-A"
- bude položeno nové kabelové vedení VO mezi novým osv. bodem "01-A" a stávajícím osvětlovacím bodem "S (05Z001)"
- napájení nových osv. bodů bude zajištěno ze stávajícího osv. bodu "S (05Z001)", který je napájen z rozváděče "SB05Z"
- bude položen zemnicí drát propojující nové osvětlovací body (FeZn ø10mm)

dle ČSN CEN/TR 13201-1, ČSN EN 13201-2, ČSN EN 13201-3 a ČSN EN 13201-4 pro stupeň osvětlení:  
P5 - cyklostezka

- vybraná svítidla a stožáry VO musí odpovídat standardům správce (musí být odsouhlasena)

- instalace VO bude koordinována s prováděním stavebních prací, případně instalací ostatních podzemních sítí
- před zahájením zemních prací je třeba provést vytyčení všech druhů podzemních sítí
- při výkopových pracích je třeba respektovat kořenový systém dřevin (výkop provádět tak, aby nedošlo k jeho poškození) a stávající stav podzemních sítí (vytyčení, případně zjištění stavu při zemních pracích)

- svítidla budou nastavena pod úhlem naklonění viz zákres stožárů v situaci

- svítidla budou podporovat autonomní stmívání mezi 23:00 a 5:00 na 60% výkonu

- v době realizace projektu musí být provedena aktualizace navrženého osvětlení s ohledem na technický vývoj svítidel a světelných zdrojů
- na vybraný konkrétní typ svítidel musí být zpracován světelně technický výpočet, který prokáže dosažení požadovaných hodnot osvětlení

- osvetlovací stožáry budou tříšťupňové bezpatkové, 6m vysoké, žárové zinkované, budou opatřeny potřebnou výzbrojí (stožárová svorkovnice, kabeláž, pojistka 6A)
- osazení stožárů bude provedeno do pouzdrových základů
- minimální vzdálenost od cyklostezky - 500mm od obruby (měřeno od líce stožárů VO)
- stožáry budou s antikorozií ochrannou přechodu ze základu
- v případě požadavků využití nových osv. bodů i pro jiné využití (např. kamery, rozhlas atd...) nutno projednat s majitelem, projektantem a správcem VO
- provedení pro větrnou oblast - II; sněhovou oblast - I; kategorie terénu - III

- nové kabelové vedení VO bude provedeno kabely CYKY-V 4x16mm2
- kabelové vedení mezi svorkovnicí stožaru VO a svítlidem bude provedeno kabelem CYKY 3x1,5mm2
- kabely VO budou uloženy dle platných norem a předpisů (zejména ČSN 33 2000-5-52 ed.2 a ČSN 73 6005) v pískovém loži ve výkopu a v kabelových chráničkách
- uzemnění jednotlivých stožárů bude provedeno na společný zemnicí vodič FeZn ø10, vedený ve společném výkopu s napájecím kabelem (na dně výkopu, min. 100 mm od napájecího kabelu)
- v blízkosti stávajících podzemních sítí a dřevin budou výkopy prováděny ručně
- při křížení zpevněných ploch, chodníků, vjezdů a komunikací bude kabelové vedení VO uloženo do ohebné chráničky ø110mm s přesahem min. 0,5m na každou stranu
- v místě křížení inženýrských sítí bude přesah chráničky ø110mm min. 1m na každou stranu
- v místech nového kabelového vedení VO vedoucí v blízkosti stávajících stromů či plánované výsadby nových stromů bude instalována vhodná chránička nebo kovová bariéra za účelem ochrany inženýrských sítí - po dohodě se správcem VO
- v případě kolize nových prvků VO se stávajícími sítěmi (podle skutečného stavu zjištěného po vytyčení sítí jednotlivými správci, případně při zemních pracích) bude provedena úprava umístění po vzájemné dohodě investora, uživatele, projektanta, správce dotčené sítě a zhotovitele




PR  
K  
53

RODIN A.S.  
VÁPENCE 2745  
30 02 PARDUBICE

WWW.PRODIN.CZ  
C: CZ25292161  
ČO: 25292161

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

řadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval: Jiří Rybenský Zodp. projektant: Jana Förstrová Kraj: Středočeský Investor: Obec Zeleneč, Kasalova 467, 250 91 Zeleneč Akce:		Kontroloval: Ing. Michal Hornýš Traťový úsek/Obec: Zeleneč		 <b>PRODIN</b> SKUPINA VENTIO
PRŮCHOD KOLEM JEZÍRKA V ZELENĚČI		Formát 7 x A4 Datum 10/2025 Účel PDPS Č. zakázky 31/24/4124		
		Změna Č. kopie Měřítka 1:250 Část dokumentace Č. výkresu		
SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ Obsah výkresu:		D.1.2.2.a		